



有偿回收 智能助力 居民提现 铸就

五年坚持路

本报记者 冯维静

垃圾分类居民提现 106 万余元

对于不少居民来说,垃圾分类曾是一件又脏又麻烦的事,这在一定程度上影响了垃圾分类工作的推进。为提高居民参与积极性,这两年,副中心着力改善垃圾分类投放环境,并采取“厨余不破袋”“大件上门收”“回收进社区”等便民措施,提升分类投放便利度,让“关键小事”成为“便民好事”。

区城市管理委有关负责人表示,自去年8月以来,全区投放了421台智能回收箱。因其操作便利、回收品类广,且能给予一定报酬,来投递生活垃圾中可回收物的人群从老年人为主逐渐覆盖至多个年龄层,居民的垃圾分类意愿得到了有效提升。截至目前,全区投放的智能回收箱共回收约2347吨可回收物,居民投递次数93.2万余次,已提现金额106万余元。

除智能回收外,在永顺镇还全面推广“一袋式”上门回收模式。居民注册微信小程序创建个人碳账户,领取专用收集袋,装满干净无污的可回收物或重量达5公斤以上,即可通过小程序或电话预约免费上门回收服务。目前,全镇现已开设11家环保金便利店,“一袋式”上门回收实现全镇覆盖,累计注册用户达19967户,发放环保奖励金51万余元,成功构建起再生资源全链条闭环管理体系。“这种模式挺棒的,家里的旧衣服放久了没人穿还占地,直接丢掉又可惜。现在不仅能处理,人家还上门回收,的确很方便。”惠兰美居社区居民宋阿姨说。

更让居民点赞的是“厨余垃圾不破袋”的暖心设计。为便于居民投放,厨余垃圾处理设施加装了破袋装置。垃圾桶内部带有倒刺的破袋滚轴,倒垃圾时可轻松刺破,袋内的厨余垃圾可自动落入厨余垃圾桶内,而塑料袋等较轻的其他垃圾则被缓缓行进的传送带运至旁边的其他垃圾桶统一回收,实现投放不脏手、减少异味扰民。“夏天开盖不臭、冬天投放不冻手,连垃圾袋都能一起处理。”潞苑嘉园社区物业有关负责人指着小区里垃圾分类投放站介绍,相较于传统的破袋投放,新模式不仅减少了居民在投放厨余垃圾时的麻烦,更提高了投放的便捷性和卫生性。

有偿回收模式推动垃圾减量

智能回收箱的背后,是一套再生资源回收体系的建立。

以广通小区为例,收来的可回收物都进入了“爱回收”通州可回收物分拣中心,包裹——扫码拆包后,流转至不同的分拣线上,车间每日处理量达到50吨以上。“爱回收”业务负责人倪春介绍,种类分得越细,可回收物的附加值就越高,如不同品牌的塑料瓶,在分拣线上可以借助智能光选机实现自动分类,细分后的价值从原来每吨2000元增加为3000元。

昨日,记者走进爱回收通州区可回收物分拣中心1号仓库,见证了这些可回收物是如何通过标准化流程变为宝的。这套覆盖“投递—暂存—分拣—再生”的闭环体系,正以“半人工+半自动化”模式,让各类废弃物踏上精准分类的重生之路。

居民通过扫码向小区智能回收箱投递可回收物后,物品首先进入中转站暂存。在分拣中心入料区,分拣员逐一扫描包裹条码,实时采集重量、来源小区等数据并上传系统。拆包后的可回收物经人工初筛剔除大件杂物,再通过传送带进入不同分拣线——这套“点(智能箱)一站(中转站)一场(分拣中心)”的三级网络,让每一件垃圾都拥有可追溯的数字身份。

传送带上,纸箱、塑料瓶、织物等物品正经历“人工初筛+机械分类”的双重考验。通过磁选、风选等设备分离金属与轻飘物,再由分拣员对铝罐、杂塑料等易混品类进行二次甄别,最终实现80余个细分品类的精准归类。数据显示,高值品类如铝罐每吨回收价值达1.35万元,即便占比超60%的低值回收物,通过规模化分拣,单吨也能创造可观利润。

“分得越细,附加价值越高。”倪春说,三级闭环模式通过微信实时提现机制,让居民投递可回收物获得即时收益;企业则依靠日均千吨级的处理规模,摊薄智能设备投入成本,实现分拣环节单吨成本较纯人工模式下降40%。此外,居民投放的所有可回收物均有识别码,如果发现投错违规品,后台通过摄像头还能追溯到具体用户,“但我们更鼓励引导而非处罚,毕竟便利才是最好的催化剂。”倪春说。可回收物有偿回收模式提升了社区居民和传统回收渠道在回收端主动进行分类的积极性,将30%以上的可回收物与其余的生活垃圾进行区分,从源头实现了垃圾减量,而这种居民得实惠、企业有效益、城市减负担的循环体系,正在打通垃圾分类“最后一公里”。

生活垃圾回收利用率达42%

数据显示,新版《北京市生活垃圾管理条例》实施五年来,全市生活垃圾处理量从2.77万吨/日下降为2.17万吨/日,减量率超过20%;垃圾焚烧所发电总量增幅达50%。全市分类质效、资源循环水平实现显著提升,厨余垃圾日平均分出量从2394吨增长到4828吨,增长率102%;可回收物日均回收量从3000余吨增长到7450余吨。通州区也成效显著,全区不仅畅通了大件垃圾回收渠道,还提前完成“十四五”规划目标,实现生活垃圾回收利用率达到42%,较原规划38%的指标提升4个百分点。

当前,国家正在持续推进“无废城市”建设,倡导绿色低碳生活理念。通州区将持续精准实施扩大完善可回收物交投渠道,完善大件垃圾预约宣传,强化民生导向,释放居民积极参与的内生动力,努力做出北京城市副中心的标准和质量,为推动垃圾分类和资源回收利用贡献更多力量。

“我们的目标是打造体现北京城市副中心标准的高质量示范项目,为全市乃至全国的垃圾分类和再生资源回收工作提供可借鉴的经验。”区城市管理委相关负责人表示,将持续精准拓展可回收物交投渠道,始终强化民生导向,进一步激发居民参与的积极性。一方面,计划在更多小区、学校、商业场所等区域增设智能回收机,扩大覆盖范围,让更多居民享受到便捷的回收服务。同时,优化智能回收机的功能,增加可回收物种类,提升设备的智能化水平和用户体验。

另一方面,也将加强与科研机构、高校的合作,开展再生资源回收利用技术研究,探索更加高效、环保的处理方式,提高可回收物的附加值。此外,还将进一步完善激励机制,除了现金返还,还计划推出积分兑换生活用品、环保优惠券等多种奖励形式,提高居民参与垃圾分类和可回收物投递的积极性。

